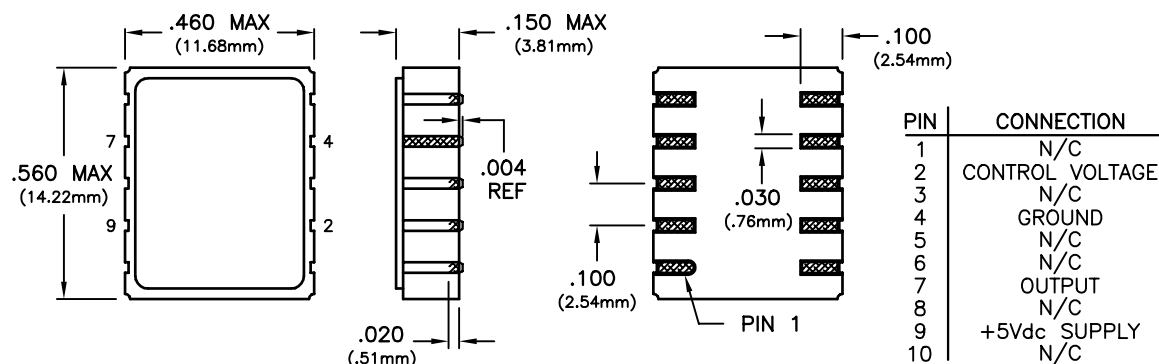


ACMOS VCXO SURFACE MOUNT OSCILLATORS

SPECIFICATIONS		VSA61***	VSA62***	VSA63***	VSA64***	
Frequency Range		30MHz to 100MHz				
Frequency Stability		±25ppm	±50ppm	±100ppm	±20ppm	
Temperature Range		-40°C to +85°C				
Output	Waveform	CMOS Squarewave , TTL Compatible				
	Load	50pF				
	Voltage	Voh	4.40V Minimum			
		Vol	0.44V Maximum			
	Current	Ioh	-24mA (-16mA above 50MHz)			
		Iol	24mA (16mA above 50MHz)			
	Duty Cycle	45/55 Maximum Measured @ 2.5Vdc				
	Rise/Fall Time	3nS				
Jitter		10pS RMS Maximum (1 Sigma)				
Frequency Control		Control Voltage Code (add to model number)				
		0	0.5 to 4.5Vdc	Positive Transfer Characteristic		
		1	0.0 to 5.0Vdc			
		Deviation Code (add to model number)				
		12	100 (±50ppm Minimum)			
		15	150 (±75ppm Minimum)			
		16	160 (±80ppm Minimum) Not available above 65MHz			
		22	200 (±100ppm Minimum) Not available above 65MHz			
		Center Frequency		2.5Vdc ±0.5Vdc		
		Monotonic Linearity	< ±10%			
Input Impedance		≥50K ohm at ≤10KHz				
Modulation Bandwidth		≥15KHz				
Supply Voltage		+5Vdc ±5%				
Supply Current		60mA Maximum				
Package		Hermetically sealed, leadless ceramic package				
Optional Suffix		T	Duty Cycle 45/55 Maximum Measured @1.4Vdc			



ACMOS VCXO SURFACE MOUNT OSCILLATORS

EXAMPLE MODEL NUMBER:

V S A 6 1 0 1 2 / 4 4 . 7 3 6 M H z

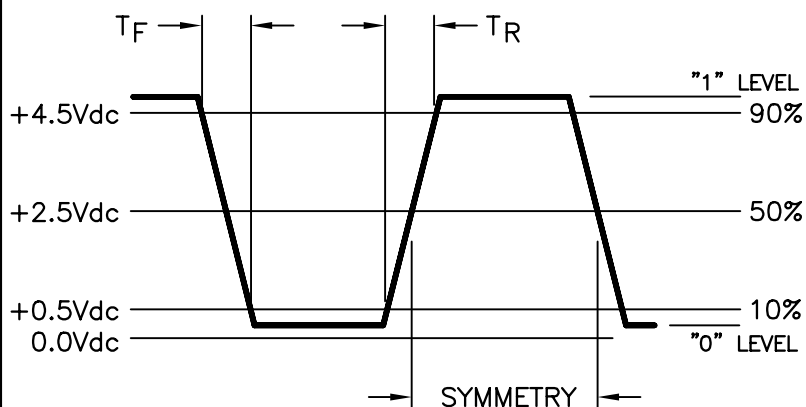
SURFACE MOUNT
VCXO SERIES

CENTER FREQUENCY

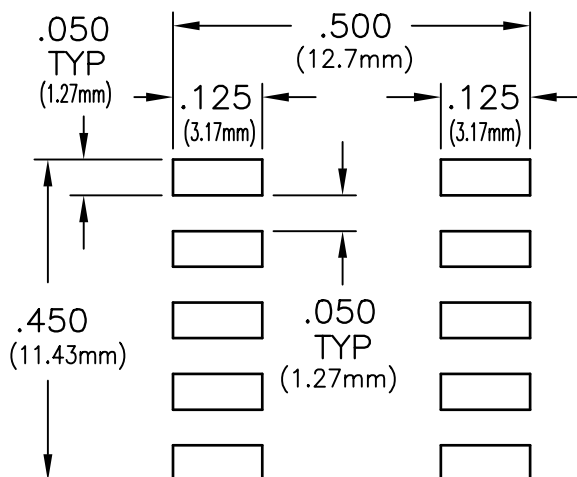
CONTROL VOLTAGE
0.5 to 4.5Vdc

MINIMUM DEVIATION OF
 ± 50 ppm OVER
CONTROL VOLTAGE RANGE

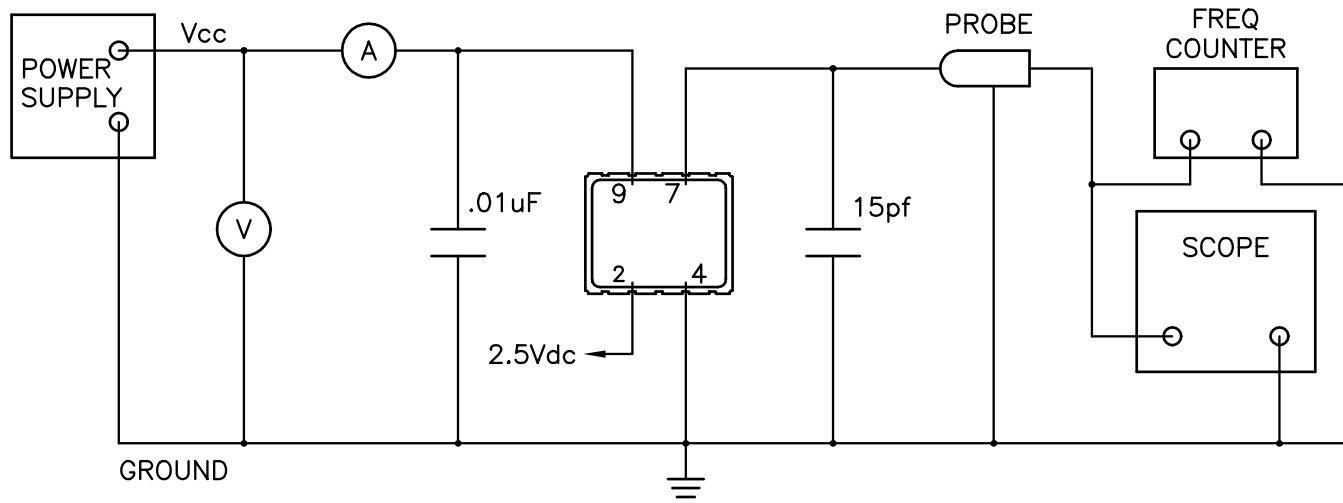
OUTPUT WAVEFORM



SUGGESTED PAD LAYOUT



TEST CIRCUIT



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9